

## Serie Silla Happines: Características técnicas

Junio 2020



### Características generales:

Serie de sillas ergonómicas para todo tipo de trabajos de oficina. Con dos tipos de respaldo, red y tapizado, y con regulación independiente del apoyo lumbar. Opcionalmente se le puede dotar con sistema de separación longitudinal entre asiento y respaldo, cabezal opcional regulable (para el respaldo tapizado), brazos fijos o regulables y distintos tipos de bases y ruedas. Tanto la versión de respaldo en red como la tapizada presentan la opción del color blanco en los componentes plásticos.

### Mecanismos sincronizados:

El sistema de regulación de asiento/respaldo se realiza mediante un mecanismo de tipo sincronizado, de serie el modelo MS-01 de acero o en opción mecanismo "Epron", "Epron Plus" o sincron autoportante "MS-02".

Todos permiten la regulación de la inclinación de asiento y respaldo en una proporción ergonómicamente correcta que se puede bloquear en varias posiciones. Disponen de sistema antishock (seguro de bloqueo anti retorno del respaldo que impide que este golpee al usuario al liberar el mecanismo). Además de las varias posiciones de bloqueo todos los mecanismos se pueden utilizar en modo de contacto permanente ya que el mecanismo dispone de un sistema de regulación de la presión (automático o manual) de basculación para adecuarla al peso del usuario. El mecanismo Epron cumple las normas ANSI-BIFMA X5.1-2002 y EN 1335-2-3. El mecanismo Epron PLUS cumple la normativa BS-5459 sobre usos de 24 horas y pesos de hasta 150 Kg.

### Asiento:

Fabricado con láminas de madera unidas por proceso de termopresión, recortadas y punzonadas por sistema de corte robotizado. Sobre estas maderas, esponja de densidad 45 Kg./m<sup>3</sup> y 4 cm. de grosor. Esta preparado con tuercas metálicas para la unión de los distintos componentes. El conjunto tapizado se sujeta a un soporte (en plástico y acero) que opcionalmente puede incluir, desde fábrica, la regulación longitudinal del asiento. Se puede tapizar en cualquiera de las telas de nuestro catálogo y la tapicería se sujeta al asiento con grapas metálicas sin usar colas.

### Respaldo:

Hay disponibles dos versiones, red o tapizado y cada una de ellas con los plásticos en colores blanco o negro.

- Modelo 861: El respaldo esta fabricado con nylon inyectado y reforzado con un 30% de fibra de vidrio. Se tapiza con red de alta resistencia (poliester 100%) disponible en ocho colores (naranja, blanco, azul, verde, gris, beige, rojo y negro) o en tela autoportante Lucky (poliester ignifugo M1)

## Serie silla Happines: Características técnicas

Junio 2020



en siete colores. El respaldo es de altura regulable por sistema de cremallera (Up-Down) y esta dotado de un segundo sistema de apoyo lumbar regulable con independencia de la altura del respaldo.

- Modelo 868: En este modelo el respaldo se tapiza en cualquiera de las telas y colores de nuestro muestrario sobre espuma de 30 Kg de densidad y 3 cm de grosor. El soporte interno es una pieza de polipropileno inyectada con formas anatómicas y el externo, en color blanco o negro, protege y oculta los mecanismos. En esta versión el apoyo lumbar es solidario al respaldo y regulable en altura por mecanismo de cremallera (up-down).

En ambos casos la regulación de altura del respaldo se realiza desde la posición de sentado alzándolo con las dos manos hasta su posición superior donde queda liberado.

### **Cabezal:**

El modelo 861 con respaldo tapizado pueden dotarse, opcionalmente y **desde fábrica**, de un cabezal regulable en altura e inclinación tapizado en cualquiera de las telas y colores de nuestra carta de tapicerías.

### **Ruedas:**

Dobles ruedas de diámetro 65 mm. inyectadas en nylon y con arandela de sujeción de nylon que hace que la rodadura sea más silenciosa. Cumplen normas X5.1-1993/18 y UNI 8588/84. De serie con rodadura dura sin autofreno y en opción rodadura blanda, autofreno y acabados cromados.

### **Base de 5 radios:**

Base de 5 radios, forma piramidal y diámetro de 640 mm. Inyectada en nylon con 30% de fibra de vidrio, cumpliendo norma ANSI/BIFMA X5.1-1993/8. Opcionalmente, y con los incrementos correspondientes, se puede sustituir por bases de aluminio inyectado (pintado negro, aluminio, o pulido) de nuestro catálogo, que cumplen la misma normativa.

### **Regulación de altura automática:**

Por medio de cartucho de gas según norma DIN 4550 clase 3.

### **Brazos:**

Siempre opcionales, disponemos de mas de 15 modelos distintos en nuestro catálogo técnico. Pueden ser de altura fija (de inyección plástica o acero cromado) o regulables hasta 4-D: altura, anchura, giro y profundidad en distintas combinaciones.

### **Certificado:**

En tramite.

